

# Association des Clubs Populaires d'Informatique

Foire-Exposition de Robotique-Informatique-Télématique-traitement de Texte  
CASINO MUNICIPAL DE BOULOGNE-SUR-MER  
du samedi 5 novembre au mercredi 9 novembre 1983

FERITEX est heureuse de vous accueillir à la Première Foire Exposition d'Informatique de Boulogne-sur-Mer, du 5 au 9 novembre.

Les publicitaires de ce plan seront à votre disposition pour votre hébergement et vos soirées.

Le midi, un repas pourra être servi sur place par les restaurants A et B, (réservation dans le hall du casino, le matin). Quant à vos soirées, soyez assurés que nos annonceurs vous réserveront le meilleur accueil.

La Présidente, Hélène WEISS



**(A) RESTAURANT**

*"Le Bou Said"*

☎ 31.56.38

SPECIALITES  
TUNISIENNES  
ET FRANCAISES

PLATS A EMPORTER

8, Rue St Louis  
Boulogne-sur-Mer

**(B)**

**ESTAMINET du CHATEAU**

Mr et Mme DAVENET Jean-Claude - 2 Rue du Château - Boulogne-sur-Mer

MENU TOUT COMPRIS - A LA CARTE  
OU SUR COMMANDE

SPECIALITES REGIONALES

Salle particulière

Repas pour collectivités sur commande

Fermeture le Jeudi

les autres jours service jusqu'à 23 heures

☎ (21) 914966

**(C)**

Hôtel - Café - Brasserie

s. a. Bar Hamiot

Mme & Mr Jacques MARCOTTE

1, RUE FAIDHERBE, 1  
BOULOGNE-SUR-MER

☎ 31.45.06 - 31.44.20

**(D)**

*"Le Cordial"*

7-Rue de Saint-Omer-7  
62200-Boulogne-sur-Mer

\*

**CAFE-HOTEL-PENSION**

☎ 314741

**(E)**

**Hotel des Arts**

Met M<sup>me</sup> MUSELET

102 à 112 Quai Gambetta  
62 200 Boulogne-sur-Mer

Face au Port - à 100 m du  
Casino et de la Plage

☎ (21) 31 53 31

**(F)** *Brasserie Alfred*

24, PLACE DALTON

62200 BOULOGNE - sur - MER

Tél. (21) 31 53 16

(Fermé le Mardi)

Spécialités  
de Fruits de Mer

**RESTAURANT  
DE NUIT**

SERVICE de 20 H à 3 H du MATIN

\*  
**DISCOTHEQUE**

OUVERT DÈS 20 HEURES  
JUSQU'À L'AUBE

☎ (21) 31.40.61

**WELCOME  
CLUB**

\*  
346, Boulevard Ste Beuve  
BOULOGNE SUR MER

**(H)**

**ETS MOITHY**

Matériel de Bureau  
IMPRIMERIE  
*EXPRESS*

66-68, Rue des Pipots  
62200 BOULOGNE S/MER

Téléphone : (21) 31.68.61



# Ville de Boulogne-sur-Mer

1 — Mairie de Boulogne-sur-Mer

2 — Casino Municipal  
« Feritex 83 »

3 — Tour Damrémont  
Siège de l'A.C.P.I.

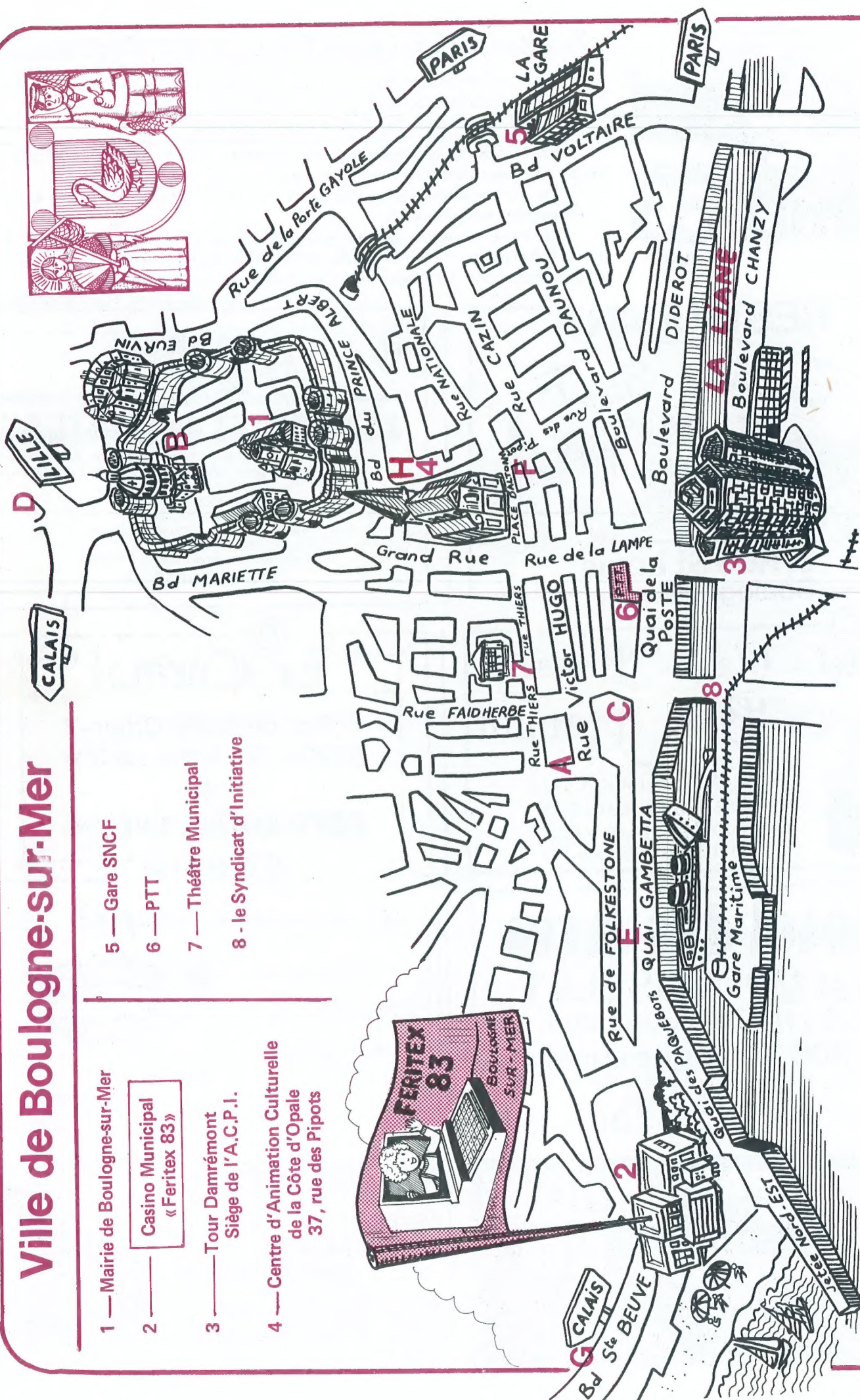
4 — Centre d'Animation Culturelle  
de la Côte d'Opale  
37, rue des Pipots

5 — Gare SNCF

6 — PTT

7 — Théâtre Municipal

8 - le Syndicat d'Initiative





Les cours auront lieu tous les mercredi de 18 heures 30 à 20 heures 30, sauf pendant les vacances scolaires,

**AU FOYER DES JEUNES TRAVAILLEURS  
CENTRE COMMUNAL D'ACTION SOCIALE**  
rue Charles Butor - BOULOGNE S/MER

Prix des cotisations : 350, -- Frs  
Donnant droit à 40 heures de cours

**DEBUT DES COURS :  
MERCREDI 16 NOVEMBRE 1983,  
18 heures 30**

Inscription au stand d'accueil Feritex  
Casino de Boulogne S/Mer  
du 5 au 9 novembre 83



Imp Offset MOITHY 66-60, Rue des Pipais - 62200 BOULOGNE SUR MER Tél. 31.66.61

# Association des Clubs Populaires d'Informatique



Siege :

4, rue du Colonel de l'Espérance

Tour Darnémont

Appt 194 - 9ème étage

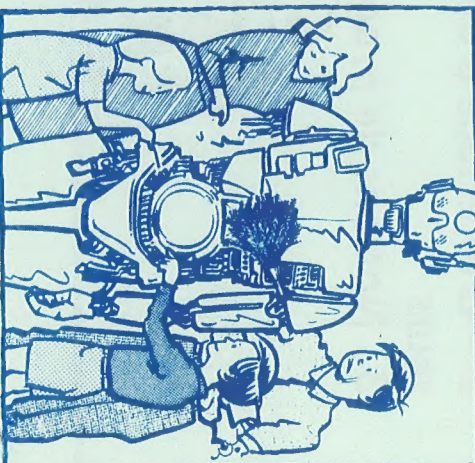
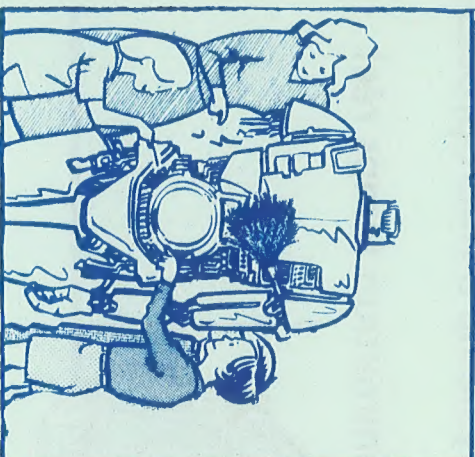
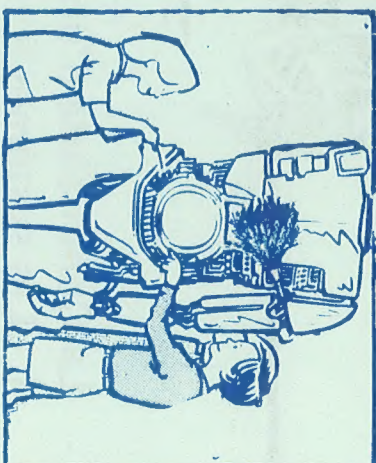
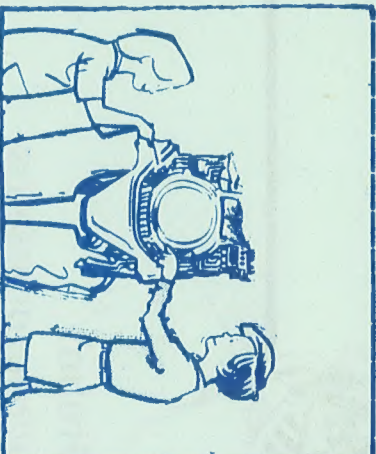
BP 162

62203 BOULOGNE S/MER CEDEX

Tél : 31.71.99

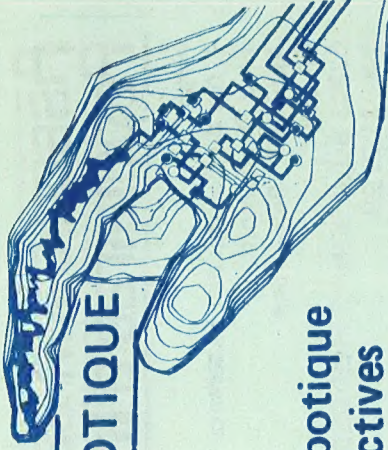
30.66.95

## Initiation à la Robotique

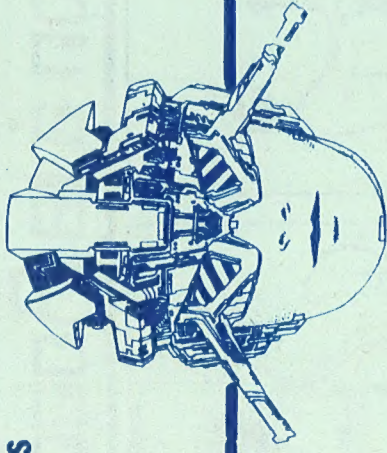




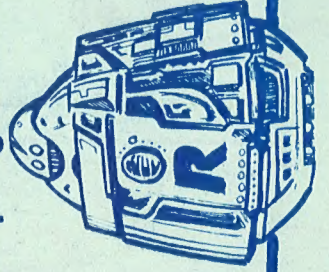
## INITIATION A LA ROBOTIQUE



- I - Introduction à la Robotique
  - 1 - Origines et perspectives
  - 2 - Définitions, fonctions et propriétés des Robots

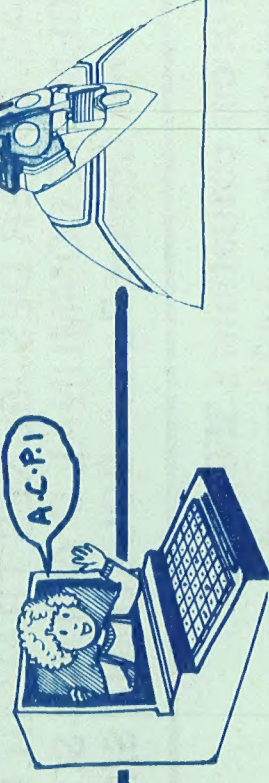


- II - La Commande d'un Robot
  - 1 - Les systèmes à microprocesseurs
  - 2 - L'interface d'un système à microprocesseurs
  - 3 - Notions de programmation temps réel



## III - Les organes d'un robot

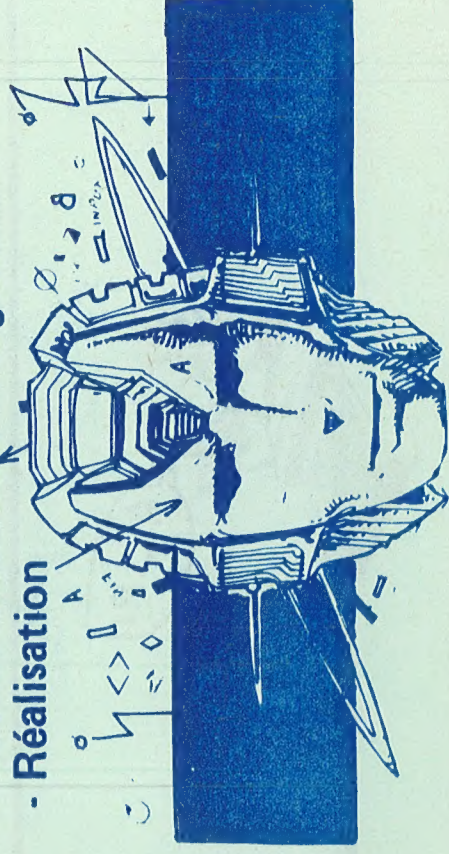
- 1 - Actions
- 2 - Appréhension
- 3 - Communication



## IV - Applications : bras multisoft

## V - Outils d'aide à l'analyse et à la programmation des problèmes temps réels

- Réseaux de Petri et développement d'un robot domestique
- Cahier des charges
- Analyse fonctionnelle
- Etudes matérielle et logicielle
- Réalisation





# Association des Clubs Populaires d'Informatique

Siège : 4, rue du Colonel de l'Espérance  
Tour Damrémont  
Appt 194 - 9e étage  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tel : 31 71 99  
30 66 95

DEMANDE D'INSCRIPTION POUR LE CLUB POPULAIRE D'INFORMATIQUE

DE LA VILLE DE  ANNÉE 1983 - 1984

NOM : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Age : \_\_\_\_\_

PROFESSION : \_\_\_\_\_

ADRESSE : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

Degré de connaissance en informatique : \_\_\_\_\_

Pouvez-vous nous indiquer les raisons pour lesquelles vous désirez  
vous initier à l'informatique ?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

COTISATIONS POUR L'ANNEE 1983/1984

- Membre actif en dessous de 16 ans ..... 100,-- Frs
- Membre actif au dessus de 16 ans ..... 250,-- Frs

Cette cotisation annuelle donne droit à 35 heures de cours et  
permet l'accès au local.









### A S M INFORMATIQUE

97/11 Résidence La Terrasse  
Avenue de Flandre  
59290 WASQUEHAL  
Tél. : (20) 89.83.45 - 26.57.34  
R.E.E.L. INFORMATIQUE

### S I P INFORMATIQUE

14, rue Sire Firmin Leroux  
80000 AMIENS  
Tél. : (22) 91.08.45  
Responsable : B. GUILBERT

NOTRE METIER : Informatique  
NOTRE EQUIPE : Gestionnaires, Commerciaux, Analystes-  
Mathématiciens, Programmeurs.  
NOTRE TACHE : L'informatisation de toutes entreprises et  
commerces.

NOUS APPARTENONS AU GROUPE R.E.E.L. INFORMATIQUE, et, avant notre implantation à BOULOGNE S/MER, nous vous présentons :  
- Nos Logiciels professionnels et nos Systèmes Micro et Mini  
- Comptabilité générale  
- Gestion commerciale  
- Gestion "Ambulance"  
- Paie  
- Traitement de textes  
- Gestion de fichiers  
Etc...  
- Ainsi que la gamme de nos boutiques :  
SINCLAIR ZX 81 et SPECTRUM  
ORIC 1  
THOMSON TO 7  
COMMODORE VIC

STAND : V

### ASSURANCE J.P. DEWAS

8, Place de la Résistance  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 80.62.51  
LE SECOURS

Responsable : J.P. DEWAS

Les Cies d'assurances ont des l'apparition de l'informatique pensé à garantir les matériels informatiques et les conséquences d'une avarie. Elles proposent donc des contrats MULTIRISQUES INFORMATIQUE qui donnent une garantie complète à l'utilisateur, sans faire double emploi avec les contrats de maintenance proposés par les vendeurs. MULTIRISQUE INFORMATIQUE couvre des événements accidentels imprévisibles tels que :  
- erreurs d'utilisation ou fausses manœuvres  
- maladresse et inattention  
- choc ou chute  
- effet du courant électrique ou de la foudre ou encore de l'électricité atmosphérique  
- d'un incendie ou d'une explosion  
- d'un dégât des eaux  
- d'un vol ou d'une tentative de vol  
- de grèves et émeutes  
- d'actes individuels de malveillance ou de sabotage.

STAND : Q

### CAFIIP

Rue des Sources  
62200 ST-MARTIN-LES-BOULOGNE  
Tél. : (21) 92.17.84  
Responsables : Alex NEVANS  
J. Y. RADET

Centre d'Appui et de Formation à l'Informatique Pédagogique.  
Un MICRAL avec des logiciels de l'éducation Nationale et un T O 7 avec des logiciels E A O réalisés par les stagiaires.

STAND : A

### CGCT

Compagnie Générale de Constructions  
Téléphoniques  
Z.I. de la Liane  
St-Léonard  
62360 PONT-DE-BRIQUES  
Tél. : (21) 92.25.00  
Route des Bruyères  
BP 129  
62500 LONGUENESSE  
Tél. : (21) 38.27.11

Responsable : Directeur M. LEONARD

Matériels :  
DIGIMAT 3  
DIGIMAT 8  
DIGIMAT 30

Postes DIGITEL 2000  
DIGITEL 2000 - 10

STAND : M

# Organisation générale

## Participants :

- Le personnel des services municipaux de la Ville de Boulogne s/Mer
- Le personnel des services municipaux de la Ville d'Outreau
- La Jeune Chambre Economique du Boulonnais
- Monsieur Jean-Pierre DEWAS, assurance
- Monsieur Jean-Pierre ROUZE, directeur du Centre d'Animation Culturelle de la Côte d'Opale
- Monsieur Jean DELATTRE, graphiste
- Monsieur G. DENIEZ, fondé de pouvoir du Crédit du Nord.
- L'Association des Clubs Populaires d'Informatique

# Informations pratiques

## IMPLANTATION

Exposition : hall d'honneur du Casino Municipal  
Activités : Salle de spectacle du Casino Municipal  
Films : 37, rue des Pipots

## HEURES D'OUVERTURE

Du Samedi 5 Novembre au Mercredi 9 Novembre de 9h. à 19h.

## ENTREE

Gratuite sur présentation d'une invitation  
(invitation à remettre au stand d'accueil)

## ACCUEIL, INFORMATION

A l'entrée du salon, commissariat et hôtesse, bureau de presse.

## RESTAURATION.

Pour les exposants : dîners servis aux stands sur menus à choisir chaque matin, avant 10h. au stand d'accueil.

Bar du Casino.

PARKING : 900 places de parking digue Sainte-Beuve

PHOTOCOPIES : Stand MOITHY

TELEPHONE FERITEX : 80.35.26

## COMMISSARIAT DE LA FOIRE-EXPOSITION :

- Maître Bernard AGNIERAY
- Monsieur Fernand DAMOTTE
- Monsieur Michel MAZURIER
- Mademoiselle Hélène WEISS

# GEPI-NORD

35, rue E.L. Rostand  
62200 BOULOGNE MER  
- Tél. : (20) 30.58.77

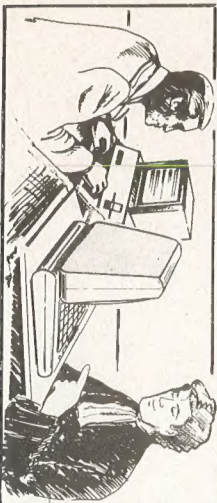
## MICRO-ORDINATEURS

### - LOGICIELS

- Gestion, Comptabilité, Facturation, Stocks,
- Traitement de textes....
- Avocats, Administrateurs d'immeubles, Assureurs, Artisans, Habillement...

### - FORMATION

### - MAINTENANCE





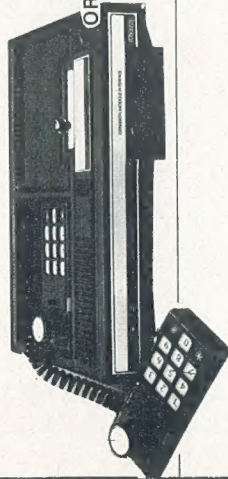
# nouvelles galeries

LE GRAND MAGASIN DE VOTRE VILLE  
VOUS PRESENTE A SON STAND A «FERITEX 83»  
LES ORDINATEURS FAMILIAUX  
**TEXAS INSTRUMENTS TI 99/4A  
ET THOMSON TO7**

UNE GAMME TRES ETENDUE DE JEUX ELECTRONIQUES  
PAR EXEMPLE :

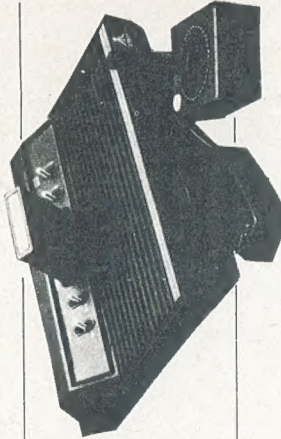
MATTEL INTELLIVISION

MICRO PROCESSEUR 16 BITS-ANIMATION TRES REALISTE



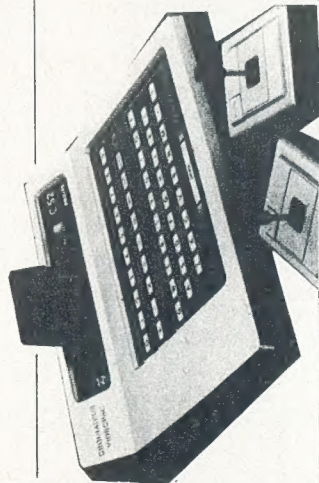
CBS COLECO VISION

ORDINATEUR DE JEUX DOTE D'UNE GRANDE MEMOIRE  
(17 K BYTES RAM et 64 K ROMS)  
TRES BEAUX DESSINS - TRES BONNE ANIMATION



ATARI No 1 MONDIAL  
DU JEU VIDEO

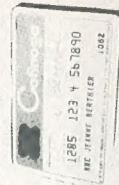
TRES GRANDE COLLECTION DE PROGRAMMES JEUX



PHILIPS C 52

DISTRAYANT, EDUCATIF  
IMPORTANTE GAMME DE CASSETTES DE JEUX

UN GRAND CHOIX DE CASSETTES VIDEO



Plus de 900 000 clients régissent leurs achats habituels avec cette carte. Faites comme eux simplifiez-vous la vie.  
**Demandez-la au service clientèle de votre magasin. Elle est gratuite.**  
\*Sous réserve d'acceptation du dossier

**nouvelles galeries**  
boulgne-sur-mer

## PROGRAMME DES ACTIVITES

EVENEMENTS... SPECTACLES... CONFERENCES... CONCOURS

Les événements, conférences et concours se déroulent dans LA SALLE DE SPECTACLE DU CASINO MUNICIPAL.

Les projections des films TRON et COUP DE COEUR seront faites dans la salle des "PIPOTS" 37, rue des Pipots à Boulogne-sur-Mer. CENTRE D'ANIMATION CULTURELLE de la Côte d'Opale.

Prix des places : 16 Frs - Prix par groupes : 13 Frs - Enfants moins de 12 ans : 10 Frs

### SAMEDI 5 NOVEMBRE

: Inauguration de FERITEX 83, sous la Présidence de M. Guy LENGAGNE, Secrétaire d'Etat à la Mer, Maire de Boulogne s/Mer.

: JEU RADIOPHONIQUE DE FREQUENCE NORD

: Animé par Jacques-Yves TAPON

: Concours de jeux électroniques

: Concours du logiciel FERITEX : l'ASCENSION DU PETIT BONHOMME

: Conférence : l'activité des clubs au service de la formation à l'informatique, à la robotique et à la télématique.

— Projection salle des "PIPOTS" —

: TRON de STEVEN LISBERGER

: COUP DE COEUR de Francis FORD COPPOLA

: TRON

### DIMANCHE 6 NOVEMBRE

9h. à 19h.

sans interruption : Evènement :

LA FOIRE DES PUCES

Achat-vente de matériel électronique d'occasion, ordinateurs, calculateurs, etc... obsolète ou en mauvais état, animée par la Jeune Chambre Economique du Boulonnais et M. Pawlak.

12h.15 à 12h.30 : JEU RADIOPHONIQUE DE FREQUENCE NORD

: Animé par Jacques-Yves TAPON

— Projection de films salle des "PIPOTS" —

: COUP DE COEUR

15h.

18h.

### LUNDI 7 NOVEMBRE

JOURNEE A PREDOMINANCE PROFESSIONNELLES

CONFERENCES

: Les services offerts par le satellite TELECOM 1, à partir de 1984 et la téléécriture

: JEU RADIOPHONIQUE DE FREQUENCE NORD

: Animé par Jacques-Yves TAPON

: Comment automatiser son entreprise (film et diapos)

: conférencier : la S E R E L

: DINER-DEBAT

: Boulevard Daunou

"Comment informatiser et automatiser son entreprise" animée par la S E R E L

### MARDI 8 NOVEMBRE

JOURNEE A PREDOMINANCE SCOLAIRE

: Concours de jeux électroniques

: JEU RADIOPHONIQUE SUR FREQUENCE NORD

: Animé par Jacques-Yves TAPON

CONFERENCES

: Les nouveaux moyens de paiement - Centre serveur et prestations Vidéoex. Conférencier : M. Claude COITTE de la Direction de l'Organisation Informatique du CREDIT DU NORD.

: Automates programmables, Conférenciers : TELEMECANIQUE.

: Enseignement Assisté par Ordinateur. Conférencier : Alex NEVIANS.

— Projections de films salle des "PIPOTS" —

(Séances gratuites pour les groupes scolaires)

: TRON

: TRON

: TRON

Le film dure 2h.20 mn

### MERCREDI 9 NOVEMBRE

: Conférence-débat : La région s'ouvre-t-elle sur l'informatique ?

: Conférencier : Alex NEVIANS assisté des témoignages de professionnels locaux.

: Distribution des prix aux gagnants des concours FERITEX 83.

: BILAN ET CLOTURE DE FERITEX 83.



**F R 3 LITTORAL - NORD/PAS-DE-CALAIS**

Tour Damrémont  
4, rue du Colonel de l'Espérance  
16<sup>e</sup> étage  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 30.72.75  
Responsable : Gérard DELESCUSE

Bernard SEITZ assisté de  
Pierre BRASQUIES  
et de  
Yves SCHNEIDER

STAND : T

**F P I B**

France Promotion Informatique Bureautique  
46, Grand Place  
62000 ARRAS  
Tél. : (21) 55.54.91  
Responsable : André DEPLANQUE

La Société F P I B met à votre portée l'OUTIL ORDINATEUR qui vous permettra de conserver entre vos mains le contrôle complet et démarrage de l'exploitation de VOTRE entreprise. Quelques jours, seulement après la réception de votre ordinateur "LOMAC", vous lui ferez faire vos factures, vos stocks, vos comptes... Du système monomâche au système multitraitement, cette même simplicité reste entièrement compatible.

**LOGICAL SYSTEME**

Tous les programmes existant sont offerts gratuitement : Comptabilité - Paie - Traitement de texte - Amortissement - Main courante et réservation hôtellerie - Stock - Facturation Gérance et Syndic - Immobilier etc...

STAND : P

**G I S**

GESTION INFORMATIQUE SYSTEME  
C I I HONEYWELL BULL  
Centre Directionnel  
56, rue Ferdinand Buisson  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 91.15.00  
Responsable : Monsieur J.P. COLIN

NOTRE METIER : ADAPTER L'INFORMATIQUE A VOS BESOINS.

G I S a choisi le premier constructeur français d'informatique C I I HONEYWELL BULL et vous propose sa gamme de minis et micros ordinateurs. Comptabilité, paie, facturation, application spécifiques trouveront chez G I S une solution à vos problèmes.

**MATERIEL PRESENTE :**  
Ordinateur QUESTAR/M  
Multiposte MICRAL 9050  
Mini ordinateur MINI 6

STAND : H

**G E P I N O R D**

35, Rue Edmond Rostand  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 30.58.77  
Responsable : Philippe SCHOTTE

Une société de service et de conseils en informatique se met au service de toute la région. Elle a créé une bibliothèque de logiciels qui permet de donner satisfaction à toutes les entreprises, petites et moyennes délaissées de renvoyer au maximum le micro-ordinateur qu'elles auront acheté.

- DES LOGICIELS STANDARDS
- DES LOGICIELS SPECIFIQUES QUI ONT ETE FAITS, pour les experts comptables, avec des comptables, pour les professions juridiques, avec des avocats, pour les professions de l'hôtellerie, avec des hôteliers etc...
- GEP-NORD assure la formation de sa clientèle
- DES TECHNICIENS REGLENT DES PROBLEMES D'INTERFACES

STAND : I

**COMITÉ DE PATRONAGE**

A l'initiative de :

Mademoiselle Hélène WEISS, Présidente du Conseil d'Administration de l'Association des Clubs Populaires d'Informatique

**M. Guy LENGAGNE**

Secrétaire d'Etat à la Mer, Maire de Boulogne-sur-Mer

**M. Dominique DUPLET**

Député du Pas-de-Calais

**M. Michel SERGENT**

Député du Pas-de-Calais

**M. Bernard LEPEERS**

Directeur Départemental du Temps Libre, Jeunesse et Sports du Pas-de-Calais

**M. Pierre REMOLEUX**

Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Boulogne-sur-Mer

**M. François LAMOOT**

Directeur du Groupe de Boulogne-sur-Mer du Crédit du Nord

**M. Jacques RIOU**

Président de la Jeune Chambre Economique du Boulonnais

**M. Georges SUEUR**

Président du Centre d'Animation Culturelle de la Côte d'Opale



**telinor**

**LA TÉLÉPHONE INDUSTRIELLE DU NORD**

ADRESSE ACTUELLE : 40, rue du Camp de Droite 62200 BOULOGNE-SUR-MER

TÉLÉPHONE - INTERPHONE - RADIO TÉLÉPHONE - ALARME

DISTRIBUTION PAR PNEUMATIQUE - SIGNALISATION - RÉPONDEURS

RECHERCHE DE PERSONNES - DISTRIBUTION DE L'HEURE

**LOCATION - VENTE - ENTRETIEN** ZONE INDUSTRIELLE DE LA TRESORERIE

62126 WIMILLE - Tél : (21) 30.46.31







# lesecours

assurances

## Jean-Pierre Dewas

8, Place de la Résistance

**62200 BOULOGNE-SUR-MER - Tél. 80.62.51**

**MULTIRISQUES - MINI-INFORMATIQUE  
ET TOUS CONTRATS ACCIDENT & VIE**

### CREDIT DU NORD

Rue Faiderbe  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 30.31.77

Directeur : François LAMOOT

1) MINITEL avec écran vidéo relié par ligne directe au parc d'ordinateurs de la SEDEL de Secin (filiale informatique du Crédit du Nord). Cette installation recourant au système Videotex permettra aux visiteurs de pouvoir s'adonner aux jeux de ratios de bilan dont le programme a été élaboré par une autre filiale du Crédit du Nord la SEGIN.

2) T.P.E (Terminal de Paiement Electronique Carte Bleue) dont les démonstrations permettront de mettre en évidence la rapidité d'une opération de paiement réalisée à l'aide d'une Carte Bleue.

3) Terminal Léger CORINTE (Consultation Rapide des Informations par Télétransmission).

Ce système permet aux entreprises, en général d'une certaine taille, de disposer très rapidement des informations sur la situation de leurs comptes et de toutes les opérations bancaires confiées au CREDIT DU NORD, en vue de mieux gérer leur situation de trésorerie.

STAND : C

### DIF ELECTRONIC

71, rue du Camp de Droite  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 30.79.46

28, rue Miollis

75015 PARIS

Tél. : (1) 566.68.38

6, rue des Ratelots

59400 CAMBRAI

Tél. : (27) 81.03.24

132, Bd. de la République

59110 LA MADELEINE

Tél. : (20) 31.80.31

Responsable : M. HAGNERE

"Quelle que soit votre activité professionnelle, avoir l'information sous la main, au moment où il faut, voilà la clef de la réussite".

DIF ELECTRONIC, concessionnaire agréé APPLE et I.B.M. présente les micro-ordinateurs de gestion: APPLE et I.B.M. Systèmes de gestion intégrés "Clé en main".

Comptabilité, Facturation, Stock, Paie, "Quelle que soit votre activité professionnelle, avoir une situation précise de l'entreprise, voir clair dans la Trésorerie, suivre les comptes clients, émettre rapidement les factures, gérer les échéanciers, voilà les clefs de la réussite".

Les ordinateurs APPLE et I.B.M. vous aideront à simplifier toutes ces tâches essentielles.

"Feuilles de calcul électroniques, préparation des rapports, gestion de fichiers, rédaction et correction rapides de lettres".

Disponibles sur ordinateurs personnels APPLE et I.B.M., ils vous feront gagner du temps et l'agrément du travail s'ajoutera à l'efficacité.

STAND : E

## A LA LIBRAIRIE - PAPETERIE DUMINY

54, Rue V. Hugo - 62200 BOULOGNE S/MER - Tél. 30.06.75

### Vous trouverez

- Un grand choix de livres sur l'électronique  
**PSI - SYBEX - MASSON - EYROLLES - DUNOD  
FOUCHER - NATHAN**
- Le Texas Instrument TI 99
- Le TO 7
- La console de jeux C.B.S.

### Etablissements FONTAINE

22, rue de Bréquereque  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 31.84.99

Directeur : J.Y. FONTAINE

Télévision - Vidéo 2000

Réparation

Location de cassettes vidéo

STAND : G

STAND : X



**LITTORAL EQUIPEMENT**

30, Avenue Charles de Gaulle  
"Le Poséidon"  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél.: (21) 92.46.86  
41, rue Auber  
62100 CALAIS  
Tél.: (21) 36.33.00  
18, rue des Arbres  
59140 DUNKERQUE  
Tél.: (28) 66.00.01  
RESPONSABLE : J. DHAUSSY

**Matériels :**

HEWLETT PACKARD  
MICRO-ORDINATEUR XEROS 820/2  
Machines à écrire électroniques XEROS

**LOGICIELS :**

Scientifiques et techniques  
Gestion-Communication

STAND : O

**MOTHY**

66, rue des Pipots  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél.: (21) 31.68.21  
Responsable : Christian MOTHY

Photocopieur NASHUA  
Duplication

STAND : Z

**NOUVELLES GALERIES**

57, rue Thiers  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél.: (21) 30.47.17  
Responsable : M. DEVARIEUX

Les ordinateurs familiaux  
TEXAS INSTRUMENTS - TI 99/4A et THOMSON 107 -  
MATEL INTELLIVISION - CBS COLECO VISION - ATARI  
N° 1 mondial du jeu vidéo, très grande collection de programmes jeux  
PHILIPS C 52 - Un grand choix de cassettes vidéo.  
Machines à calculer, machines à écrire.

STAND : N

**RIB**

ROBOTIQUE - INFORMATIQUE - BUREAUTIQUE  
Building C  
Rue de Folkestone  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél.: (21) 30.77.25  
Responsable : M. WATEL

Caméra électronique avec développement incorporé de  
marque CANON pour microfilms et microfiches.  
Photocopieurs CANON.

STAND : K

robotique, informatique, électronique et  
traitement de texte, s'investissent également  
dans cette "névrosée branchée".

Cette manifestation va permettre de faire  
le point de nos acquis. Elle doit nous  
inciter à faire plus et mieux encore.

L'informatique, outil de demain,  
doit encore progresser dans notre ville.  
Des projets nouveaux s'élaborent, des  
besoins nouveaux vont s'exprimer. La  
création prochaine d'une "Bourse de l'informatique"  
dans notre ville doit permettre de répondre  
aux attentes, et susciter des vocations,  
d'organiser le développement de cette technique  
nouvelle, par le meilleur profit de tous  
notre savoir et l'émulation de la jeunesse  
de nos jeunes.

Guy Lefèvre





**DIF ELECTRONIC®**

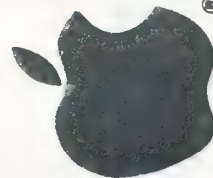
ETUDES ET  
REALISATIONS  
INFORMATIQUES

**NOUVEAU PLAN COMPTABLE SUR APPLE II - APPLE III. IBM  
MATERIEL ET LOGICIELS GARANTIS UN AN AVEC INSTALLATION**

- **COMPTABILITE : 6 et 8 chiffres**  
Interfacée avec VISICALC - EDICALC
- Facturation
- Stock
- Paye
- **PRODIF : Gestion de Stocks**  
intégrée
- **VISICALC** version avancée,  
Traitement de texte,  
**GESTION DE FICHIERS**  
● Programme spécifique  
pour Statistique  
et Analyse.



**CAPRICORN II  
AQUARIUS II**



Disque dur à technologie Winchester 10 à 15 Méga Octets avec  
sauvegarde sur cartouche incorporée de 20 Méga Octets ;  
compatible Apple II, Apple III et multipostes.

**BOULOGNE S/MER 11, rue du Camp de Droite - 62200 BOULOGNE-SUR-  
MER - Tél. (21) 30.79.46**

**PARIS 28, rue Miollis 75015 PARIS - Tél. (1) 566.68.38**

**LILLE 132, bd de la République - 62110 LA MADELEINE - Tél. (20) 31.80.31  
CAMBRAI 6, rue des Ratelots 59400 CAMBRAI - Tél. (27) 81.03.24**

### INFORMATIQUE SERVICE

56, Avenue de la Ferme du Roy  
BP 176  
62403 BETHUNE CEDEX Z.I. "A"  
Tél. : (21) 57.08.56

Responsable : Benoît DUBUS

Etudes - Analyses - Programmation sur mesure  
Distribution micro et mini ordinateurs  
Traitement et saisie à façon - Assistance technique

STAND : F

### LA VOIX DU NORD

47, rue Victor Hugo  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 30.60.55

Responsable : Guy BATAILLE

Journaux LA VOIX DU NORD

STAND : R

### LIBRAIRIE DUMINY

Rue Victor Hugo  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 30.06.75

Responsable : M. RIGOT

Matériel présenté :  
THOMSON T07 - LOGICIELS VIFI NATHAN  
T 199  
C B S COLECO VISION

Editeurs présents :  
BORDAS DUNOD  
EYROLLES  
FOUCHER  
MASSON  
NATHAN  
P S I  
SYBEX

- Le 5 NOVEMBRE seront présents :  
Un démonstrateur de chez THOMSON - NATHAN  
Un représentant des Editions FOUCHER

- Le 8 NOVEMBRE seront présents :  
Un représentant des Editions BORDAS-DUNOD  
Un représentant des Editions FOUCHER  
Un représentant des Editions NATHAN

STAND : S

### L N I LITTORAL NORD INFORMATIQUE

Belle Isle  
Z.I. de la Liane  
62360 SAINT-LEONARD  
Tél. : (21) 92.01.10

Responsable : M. LECOFFRE

### LOGICIEL

Vous pourrez discuter de vos problèmes spécifiques et de  
leur réalisation avec un de nos analystes.

En démonstration permanente, vous verrez fonctionner  
nos différents logiciels :

- Comptabilité générale
- Facturation
- Paie
- Logiciel spécifique négociant céréale
- Comptabilité maître type M11
- Logiciel de conception d'aménagement pour cuisinistes

**MICRO-ORDINATEURS ET TRAITEMENT DE TEXTE**  
TOSHIBA  
VICTOR S1

STAND : R



# EDITORIAL

GUY LENGAGNE

Secrétaire D'Etat à la Mer  
Maire de BOULOGNE-SUR-MER



*Petit à petit, sans bruit, sans drama,  
- une révolution voit le jour à Boulogne :  
celle de l'informatique.*

*La tête est déjà longue d'externes  
qui commencent à faire de notre cité un  
lieu privilégié de développement de ce  
moyen moderne de communication entre  
individus et groupes. Sans compter  
les équipements dont ne sont dotées aucune  
d'autres villes, de services diversifiés,  
parmi tant d'autres, la naissance de  
l'antenne -piloté informatique-télématique,  
l'essor des clubs populaires d'informatique,  
la mise en place de micro-ordinateurs dans  
les établissements d'enseignement, l'installation  
récente du centre d'appui et de formation  
à l'informatique pédagogique, les ateliers  
créés par les jeunes de notre ville...*

*FERITEX, première foire spécialisée de*

## TANDY INFORMATIQUE

10, rue de Folkestone  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 31.61.92  
Responsable : J. SEILLIER

Matériels :  
-TRS 80 M.C.10  
-TRS MOD III  
-TRS MOD IV  
-TRS MOD 100  
-TRS 80 POCKET P.C.2 - P.C.3 - P.C.4  
- Imprimantes D.M.P. 100 et 400

STAND : W

## TELEMECANIQUE

La Télémécanique Electrique  
Siège Régional  
13, rue de la Pointe  
Z.I.A  
59113 SECLIN  
Tél. : (20) 96.92.09

Agence de Dunkerque  
285, Chemin du Banc Vert  
59640 DUNKERQUE  
Tél. : (28) 61.89.50

Directeur régional : M. FIORE  
Directeur local : M. FOUCHER

Société Internationale  
Activité : Constituants d'automatisme, systèmes automatisés.

Matériel exposé :  
- Robot manipulateur Type B.2 avec automatisme de pesée  
et suivi mensuel de production  
- Gamme des constituants d'automatisme  
- Trois technologies  
- Electronique  
- Pneumatique

STAND : D

**François TIPP**  
19, rue des Religieuses Anglaises  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 31.30.55

Coffres Forts FICHET BAUCHE  
Armoires ignifugées pour classement informatique.

STAND : J

## ASSOCIATION DES CLUBS POPULAIRES D'INFORMATIQUE

Tour Darnémont  
Rue du Colonel de l'Espérance  
62200 BOULOGNE S/MER  
Tél. : (21) 30.66.95  
Responsables : H. WEISS  
M. BRACHET

Direction Départementale du Temps Libre, Jeu-  
nesse et Sports.

- Stand d'accueil
- Informatique populaire
- Commissariat de la Foire Exposition
- Renseignements

STAND :





## LITTORAL NORD INFORMATIQUE

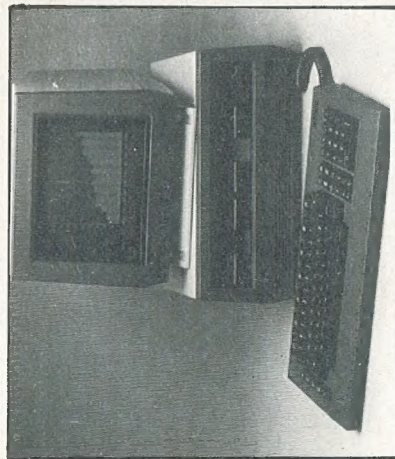
CONSEIL - ANALYSE - PROGRAMMATION EN INFORMATIQUE DE GESTION  
MICRO-ORDINATEURS - BUREAUTIQUE - FORMATION - FOURNITURES

Belle Isle - Z.I. de la Liane ST-LEONARD - 62200 BOULOGNE-SUR-MER  
Tél. : (21) 92.01.10

La Société Boulonnaise **LITTORAL NORD INFORMATIQUE**, qui depuis cinq ans, est spécialisée dans le démarrage clés en main de système de gestion, sera présente au Salon **FERITEX 83**.

Les principales activités de notre Société y seront représentées.

- Logiciel
- Micro-Ordinateurs et Traitement de Texte
- Environnement Informatique



MICRO-ORDINATEUR VICTOR S1

### LOGICIEL

Vous pourrez discuter de vos problèmes spécifiques et de leur réalisation avec un de nos analystes.

En démonstration permanente, vous verrez fonctionner nos différents logiciels :

- comptabilité générale
- facturation
- paie
- comptabilité main type M 11
- logiciel spécifique négociants céréales
- logiciel de conception d'aménagement pour cuisinistes

### MICRO-ORDINATEURS ET TRAITEMENT DE TEXTE

Vous retrouverez sur notre stand les micro-ordinateurs **TOSHIBA** et vous pourrez y découvrir le dernier né de notre gamme : **Le VICTOR S1** dont voici les principales caractéristiques :

### UNITE CENTRALE :

Micro-processeur Intel 8088 16 bits.  
Contrôleur d'écran, clavier, disquettes, intégrés.  
128 K octets mémoire centrale, extensible jusqu'à 896 K octets.

### MEMOIRE CENTRALE :

Disquettes 5 1/4" simple face double densité 96 TPI 600 K octets par disquette (soit 1,2 mégaoctets).

En option disquettes double face double densité avec 1,2 mégaoctets par disquette. Disque dur technologie Winchester 10,6 mégaoctets, interne ou externe.

### INTERFACE :

Deux ports séries V-24 (RS232), Asynchrone ou synchrone. Supporte les protocoles suivants : - IBM 3270 BSC ou IBM 3780.

- VT 52 de DEC, - VIP 7700 de Honeywell, - COL de ICL, - TC 500 de Burroughs.

Deux ports parallèles supportent toutes les imprimantes courantes.

### ECRAN :

Ecran amovible avec câble extensible

CRT 12 pouces, phosphore vert. Filtre anti-reflet. Orientable

En standard : 25 lignes de 80 caractères

En mode graphique : 800 x 400 points.

### CLAVIER :

Clavier alpha-numérique AZERTY 53 touches

Bloc numérique de 18 touches, fonctionne en mode calculatrice.

### LOGICIEL :

Système d'exploitation - CP/M86 et MS/DOS

Langages : GW Basic application graphique. C. Basic 86,

Basic 86 interprété et compilé,

MS Cobol, Cobol niveau II, MS Pascal, MS Fortran,

### OPTIONS :

Réseau local

Ecran mode pleine page pour traitement de texte.

### SERVICE APRES-VENTE :

LNI s'engage à vous assurer un suivi permanent des applications avec la maintenance du matériel et des logiciels.

### ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

Seront exposés :

- les supports magnétiques et les solutions de classement de la Collection DORET POINT CONSEIL Informatique.
- le mobilier : postes de travail ergonomiques et supports imprimantes
- le matériel IDEAL CLEMENTZ (cisailles, massicots).

### SERIEL

Rue Clément Adler  
Zone Industrielle  
62100 CALAIS

Tél. : (21) 96.51.08

Responsables : M. WISSOCQ  
M. WHEATLEY

Automates programmables - Acquisition de grandeurs physiques - Traitement logique - Dialogue - Calculateur et Téléscripneur.

Matériel :

"MODICON et MERLIN GERIN"

STAND : L

CHAQUE

VENDREDI

LISEZ

**LA SEMAINE**  
dans le Boulonnais

STAND : Y

### TELECOMMUNICATIONS

Boulevard Voltaire  
62200 BOULOGNE S/MER

Tél. : (21) 80.10.42

Responsable : M. TERNISSEN

"Les TELECOMMUNICATIONS" présenteront le "MINITEL", terminal à écran et clavier permettant l'accès à l'annuaire électronique et aux banques de données.

Actuellement, 15 000 terminaux sont en place en Ile-et-Vilaine.

Les prochaines régions couvertes seront la Picardie et la Région Parisienne, viendront ensuite les villes les plus importantes du Pas-de-Calais.

Outre l'annuaire électronique, le MINITEL peut accéder à d'autres services. En effet, des applications professionnelles existent déjà dans divers secteurs d'activité : Banques, Garages, Notariats, etc...

STAND : B

### SOTI

Société d'Organisation et de Traitements  
Informatiques

15, rue Saint-Bertin

62500 ST-OMER

Tél. : (21) 98.02.98

Responsable : Chr. MIQUEL

Matériels :

VICTOR S1

- SOR M 23 MARK V, compact desktop Computer System  
with graphics Capability and Data Communications

STAND : U





## SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS ELECTRIQUES

Rue Clément Ader - 62100 CALAIS - Tél. (21) 96.51.08 - Télex 135773

### AUTOMATIQUE

- Etudes de tout problème d'automatisation pour pilotage d'installations industrielles, réalisations et mises en service
- Automates programmables
- Acquisition de grandeur physique
- Traitements logiques et arithmétiques, comparaison et transcodage

### INDUSTRIELLE

- Dialogue avec calculateur et télescriptrice
- Commande pour le process control sur écran couleur MODVUE
- Economiseur d'énergie STOP WATT
- Instrumentation et surveillance vidéo



## CATALOGUE OFFICIEL



N° 0000105

Casino de

Boulogne-sur-Mer

# FEREX 83

du 5 au 9 Novembre

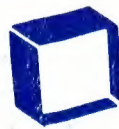
1<sup>ère</sup> Foire Exposition de Robotique-Informatique  
Télématique - traitement de Texte

Foire Exposition organisée par l'Association des Clubs Populaires  
d'Informatique et la Ville de Boulogne-sur-Mer  
avec la participation de la Direction Départementale

Temps Libre - Jeunesse et Sports

NOVEMBRE 1983 - PRIX : 10 F.





# Crédit du Nord

De suite... ou dans un avenir proche...

Vous envisagez de réaliser l'acquisition d'un ORDINATEUR...

Saviez-vous que le

**Crédit du Nord**

peut vous y aider aux meilleures conditions grâce notamment au :

**COMPTE EPARGNE PROJET**

Venez vous renseigner auprès de nos succursales et agences :

## AGENCES LOCALES

### BOULOGNE-SUR-MER

37, rue Faidherbe

### BERCK

52, rue Carnot

### DESVRES

13, rue de l'Eglise

### ETAPLES

20, Place du Général de Gaulle

### MONTREUIL:

37, Place du Général de Gaulle

### OUTREAU

23, Rue de l'Egalité

### LE TOUQUET

78, rue de Metz

### HARDELOT

Place de la Concorde

## SUCCURSALES DANS LA REGION

### ABBEVILLE

21 Place de l'Hôtel de Ville

### AMIENS

11 rue des Trois Cailloux

### ARMENTIERES

2 rue Robert Schumann

### ARRAS

64 rue Gambetta

### BETHUNE

32 Grand Place

### CALAIS

73-75 Boulevard Jacquard

### DUNKERQUE

36 Boulevard Alexandre III

### St OMER

93, rue Carnot



et de toutes leurs agences  
rattachées.

# Cii Honeywell Bull

## L'INFORMATIQUE A VOTRE PORTE

Si elle vous a inquiété hier encore, elle vous libère de vos contraintes aujourd'hui. Artisan, commerçant ou membre d'une profession libérale, responsable d'une collectivité locale ou patron d'une petite entreprise, vous pouvez dès maintenant maîtriser l'informatique pour en faire un outil contribuant à votre dynamisme et à votre succès.

La baisse des prix et l'encombrement de plus en plus faible des minis et micro-ordinateurs mettent à votre portée, dans votre bureau ou atelier de nombreuses applications, jusque là réservées à l'informatique traditionnelle. Après quelques heures de formation, vous serez capable de les mettre en œuvre et d'effectuer en quelques minutes des tâches nécessitant manuellement plusieurs heures.

Cii Honeywell Bull a su prévoir cette évolution. Elle fabrique, commercialise et assure la maintenance de produits de grande diffusion conçus pour les non-professionnels de l'informatique. Afin de se rapprocher de l'utilisateur et de mieux le servir, ces produits sont en grande partie distribués par les Revendeurs et les Distributeurs des produits Cii-HB. Ceux-ci, grâce à une vaste bibliothèque d'applications "prêt à l'emploi" ou "sur mesure" et aux compétences techniques de leur personnel, sont les plus aptes à vous fournir la solution la mieux adaptée à votre besoin.

Une informatique facile à utiliser et bien intégrée dans votre cadre de travail sera l'atout indispensable d'une gestion moderne et sans souci, celle qui vous libère pour mieux vous consacrer à votre métier.



SUPER-MICRO MULTI-POSTES

**G**estion  
**I**nformatique  
**S**ystème

## LOGICIELS STANDARDS

Gestion Comptable  
Gestion Commerciale  
Gestion des Stocks  
Traitement de Textes  
Agences Immobilières  
Entreprises de Distribution  
Transporteurs  
Entreprises de Bâtiment  
Garages etc...

**LOGICIELS  
SPECIFIQUES  
SUR DEMANDE**

Centre Directionnel - Rue Ferdinand Buisson - 62200 BOULOGNE S/MER - Tél. 91.15.00